MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG

RWE SmartHome Bewegungsmelder (innen)

www.rwe-smarthome.de

VORWEG GEHEN

RWE SMARTHOME

INHALTSVERZEICHNIS

1. **Hinweise zu dieser Bedienungsanleitung** 4

2. **Benutzte Symbole** 4

3. **Gefahrenhinweise** 5

4. **Funktion und Lieferumfang** 6

5. **Allgemeine Systeminformation zu RWE SmartHome** 8

6. **Allgemeine Hinweise zum Funkbetrieb** 9

7. **Erfassungsbereich** 10

8. **Montage und Inbetriebnahme** 11

8.1. **Montage** 11

8.1.1. **Montage der Wandhalterung** 12

8.1.2. **Einsetzen des Basisgerätes** 13

8.2. **Einlegen der Batterien** 14

8.3. **Inbetriebnahme** 15

8.4. **Einbindung in die RWE SmartHome Lösung und Benutzung des Gerätes** 16

9. **Batterien wechseln** 17

10. **Zurücksetzen in den Auslieferungszustand** 18

11. **Wartung und Reinigung** 19

12. **Technische Daten** 20

13. **Entsorgungshinweis** 21

Gerätezuordnungstabelle 22

1. Hinweise zu dieser Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig, bevor Sie Ihren RWE SmartHome Bewegungsmelder (innen) in Betrieb nehmen. Bei einer Erstinbetriebnahme lesen Sie unbedingt das RWE SmartHome Benutzerhandbuch. Für Schäden, die durch unsachgemäße Montage oder Inbetriebnahme entstehen, übernehmen wir keinerlei Haftung. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf. Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie bitte auch diese Bedienungsanleitung.

2. Benutzte Symbole

Achtung! *Hier wird auf eine Gefahr hingewiesen.*

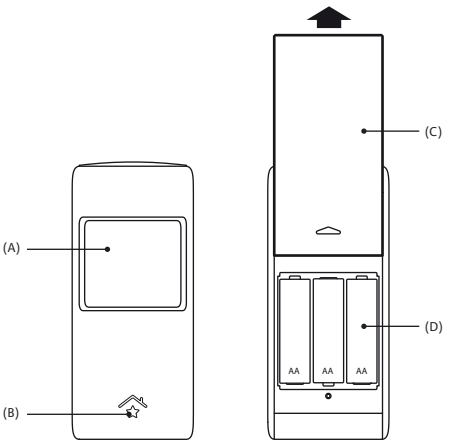
Hinweis! *Dieser Abschnitt enthält zusätzliche wichtige Informationen.*

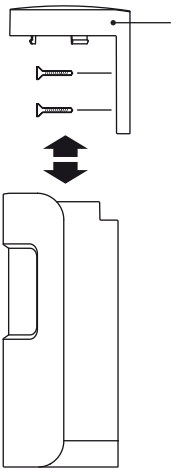
3. Gefahrenhinweis

Bitte öffnen Sie den RWE SmartHome Bewegungsmelder (innen) nicht. Er enthält keine durch den Anwender zu wartenden Teile. Im Fehlerfall nehmen Sie bitte Kontakt mit unserem RWE SmartHome Service auf. Betreiben Sie das Gerät nur in Innenräumen und vermeiden Sie den Einfluss von Feuchtigkeit, Staub, sowie Sonnen- oder andere Wärmebestrahlung.

4. Funktion und Lieferumfang

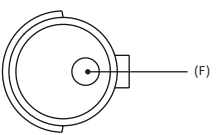
Der RWE SmartHome Bewegungsmelder (innen) erfasst Bewegungen von Menschen, indem er Wärmeunterschiede im Vergleich zur Umgebung misst. Eine Auswerteschaltung wandelt den ermittelten Zustand (Bewegung) in Funkbefehle um. Der RWE SmartHome Bewegungsmelder (innen) ist für die Steuerung von RWE SmartHome Geräten einsetzbar.





(A) Erfassungslinse
(B) RWE SmartHome LED
(C) Batteriefachdeckel
(D) Batteriefach
(E) Wandhalterung
(F) Unterkriechschutz-Linse

Zubehör:
3 Stück Batterien LR6 (AA) (Mignon)
2 Stück Schrauben und 2 Dübel



5. Allgemeine Systeminformation zu RWE SmartHome

Der RWE SmartHome Bewegungsmelder (innen) ist Teil der RWE SmartHome Lösung und arbeitet mit einem gesicherten Funkprotokoll. Die Funktionen jedes Gerätes sind über die RWE SmartHome Software konfigurierbar. Welcher weitergehende Funktionsumfang sich daraus ergibt, und welche Zusatzfunktionen in der RWE SmartHome Lösung im Zusammenspiel mit weiteren RWE SmartHome Geräten möglich sind, entnehmen Sie bitte dem RWE SmartHome Benutzerhandbuch.

Alle technischen Dokumente und Aktualisierungen zu RWE SmartHome finden Sie stets aktuell unter:
www.rwe-smarthome.de

6. Allgemeine Hinweise zum Funkbetrieb

Es ist nicht auszuschließen, dass die Funkübertragung aufgrund von Fremdeinflüssen gestört werden kann. Weitere Störeinflüsse können hervorgerufen werden durch Schaltvorgänge, Elektromotoren oder defekte Elektrogeräte. Die Reichweite in Gebäuden kann stark von der Reichweite im Freifeld abweichen. Außer der Sendeleistung und den Empfangseigenschaften der Empfänger spielen Umwelteinflüsse wie Luftfeuchtigkeit, neben baulichen Gegebenheiten vor Ort, eine wichtige Rolle.

Hiermit erklärt die eQ-3 Entwicklung GmbH, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie unter:
www.eq-3.de/rwe-smarthome

eQ-3 Entwicklung GmbH
Maiburger Str. 36
26789 Leer

7. Erfassungsbereich

Die vordere Erfassungslinse des RWE SmartHome Bewegungsmelders (innen) verfügt über mehrere Erfassungsebenen. Diese umfassen 9 obere, 8 mittlere und 5 untere Segmente. Damit lässt sich bei einem Öffnungswinkel von 90° eine Reichweite von bis zu 12 m erzielen.

Der RWE SmartHome Bewegungsmelder (innen) ist zusätzlich mit einem sogenannten Unterkriechschutz ausgestattet. Dies ist eine zusätzliche Linse mit einem direkt nach unten gerichteten Erfassungsbereich (siehe (F) in Abbildung auf Seite 7). Dadurch wird der Bereich unter dem wandmontierten RWE SmartHome Bewegungsmelder (innen) überwacht. Der insgesamt mögliche Erfassungsbereich ist in der folgenden Abbildung zu sehen.

Die Leistungsfähigkeit der Erfassung hängt vom Temperaturunterschied zwischen dem sich bewegenden Objekt und dem jeweiligen Hintergrund ab.

Eine Erfassung von Temperaturunterschieden durch Glas hindurch ist nicht möglich.

8. Montage und Inbetriebnahme

8.1. Montage

Bitte notieren Sie sich vor der Montage (ab Seite 22) die im Batteriefach angebrachte Seriennummer (12 stellig unter dem Barcode) und den genauen Installationsort. Sie benötigen diese für die spätere Einbindung in die RWE SmartHome Lösung.

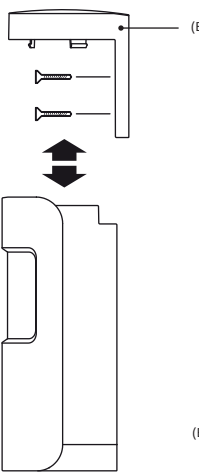
Bitte lesen Sie für weitere Informationen zur Einbindung und Benutzung das RWE SmartHome Benutzerhandbuch.

Um die Gefahr einer unbeabsichtigten Auslösung zu verringern, darf der RWE SmartHome Bewegungsmelder (innen) weder direktem Sonnenlicht, Autoscheinwerfern usw. ausgesetzt, noch in der Nähe einer Wärmequelle (z. B. über einem Heizkörper) montiert werden. Die Erfassungsbereiche sollten gegen eine Wand oder auf den Boden ausgerichtet werden, nicht aber direkt auf Fenster, Heizungen oder sonstige Wärmequellen.

Der RWE SmartHome Bewegungsmelder (innen) ist mit einer Wandhalterung ausgestattet und für die Wandmontage vorgesehen. Der RWE SmartHome Bewegungsmelder (innen) kann über einen Winkel von ±70 Grad in der Wandhalterung gedreht werden. Somit lässt sich der Erfassungsbereich in einem nahezu beliebigen Winkel zur Wand ausrichten und auch nachträglich beliebig korrigieren. Suchen Sie sich einen geeigneten Montageort für den RWE SmartHome Bewegungsmelder (innen) im zu überwachenden Raum aus. Beachten Sie dabei die Hinweise auf den vorangegangenen Abschnitten. Wir empfehlen eine Montagehöhe von ca. 2 m für eine optimale Nutzung.

8.1.1. Montage der Wandhalterung

Achtung! *Bitte achten Sie bei der Auswahl des Montageortes und beim Bohren in der Nähe vorhandener Schalter oder Steckdosen auf den Verlauf elektrischer Leitungen bzw. auf vorhandene Versorgungsleitungen.*



(E) Wandhalterung

Gehen Sie wie beschrieben vor, um den RWE SmartHome Bewegungsmelder (innen) zu montieren:

Schritt 1: Ziehen Sie die Wandhalterung (siehe (E) in Abbildung auf Seite 12) nach oben vom Basisgerät des RWE SmartHome Bewegungsmelders (innen) ab.

Schritt 2: Positionieren Sie die Wandhalterung an geeigneter Stelle (siehe Kapitel **7. Erfassungsbereich** auf Seite 10) an einer Wand.

Schritt 3: Zeichnen Sie durch die Schraubenlöcher die entsprechenden Bohrlöcher der Wandhalterung an.

Schritt 4: Bohren Sie jeweils ein Loch mit 5 mm Breite und 35 mm Tiefe. Stecken Sie die Dübel ein (im Lieferumfang enthalten).

Schritt 5: Halten Sie die Wandhalterung vor die Bohrlöcher. Befestigen Sie die Wandhalterung mit den Schrauben.

8.1.2. Einsetzen des Basisgerätes

Legen Sie die Batterien in das Basisgerät ein, wie im Kapitel **8.2. Einlegen der Batterien** auf Seite 14 beschrieben. Um das Basisgerät einzusetzen, schieben Sie es von unten auf die Wandhalterung, bis es einrastet.

8.2. Einlegen der Batterien

Das Batteriefach (siehe (D) in Abbildung auf Seite 6) befindet sich am Basisgerät. Um es zu öffnen, ist es erforderlich, das Basisgerät von der Wandhalterung zu entfernen. Ziehen Sie dazu das Basisgerät nach unten hin ab.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Batterien einzulegen:

Schritt 1: Öffnen Sie das Batteriefach durch Schieben des Batteriefachdeckels (siehe (C) in Abbildung auf Seite 6) in Pfeilrichtung.

Schritt 2: Legen Sie die mitgelieferten drei Mignon Batterien Typ LR6 (AA) polrichtig entsprechend den Polaritätsmarkierungen in das Batteriefach ein.

Schritt 3: Schließen Sie das Batteriefach, indem Sie den Batteriefachdeckel auflegen und entgegen der gezeichneten Pfeilrichtung schieben, bis der Deckel einrastet.

Schieben Sie abschließend den RWE SmartHome Bewegungsmelder (innen) wieder in die Wandhalterung zurück, bis er einrastet.

8.3. Inbetriebnahme

Nach dem Einlegen der Batterien führt der RWE SmartHome Bewegungsmelder (innen) zunächst einen Selbsttest durch. Anschließend versucht der RWE SmartHome Bewegungsmelder (innen) sich drei Minuten automatisch in die RWE SmartHome Lösung einzubinden (RWE SmartHome LED blinkt alle zehn Sekunden kurz). Siehe dazu Kapitel **8.4. Einbindung in die RWE SmartHome Lösung und Benutzung des Gerätes** auf Seite 16.

Innerhalb dieser Zeit werden keine Bewegungen erkannt.

8.4. Einbindung in die RWE SmartHome Lösung und Benutzung des Gerätes

Bitte beachten Sie, dass zwischen den RWE SmartHome Geräten und der RWE SmartHome Zentrale ein Abstand von mindestens 1 m eingehalten werden muss.

Für die Einbindung in die RWE SmartHome Lösung muss sich die RWE SmartHome Zentrale im Suchmodus befinden. Ein erfolgreiches Einbinden wird durch ein langes Aufleuchten der RWE SmartHome LED signalisiert. Zusätzlich kann zu jeder Zeit durch Drücken der Taste (siehe (G) in Abbildung auf Seite 19) am RWE SmartHome Bewegungsmelder (innen) ein erneuter Einbindungsversuch gestartet werden.

*Nach erfolgreichem Einbindeversuch signalisiert die RWE SmartHome LED für 10 Minuten erkannte Bewegungen des Erfassungsbereiches. Während dieser Zeit können Sie eine Ausrichtung /Feinjustierung vornehmen (siehe Kapitel **7. Erfassungsbereich** auf Seite 10).*

Die Funktionalitäten des RWE SmartHome Bewegungsmelders (innen) werden in der RWE SmartHome Software festgelegt. Die erfolgreiche Ausführung eines Befehls wird durch einmaliges Blinken der RWE SmartHome LED bestätigt.

Blinkt die RWE SmartHome LED dreimal kurz, liegt ein Fehler vor. Ursachen dafür können sein:

- *Der Empfänger ist nicht erreichbar*
- *Der Empfänger kann den Befehl nicht ausführen (Lastausfall, mechanische Blockade etc.)*
- *Der Empfänger ist defekt oder hat die Konfiguration verloren*

Bitte lesen Sie für weitere Informationen zur Einbindung und Konfiguration das RWE SmartHome Benutzerhandbuch.

9. Batterien wechseln

Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll! Entsorgen Sie diese in Ihrer örtlichen Batteriesammelstelle!

Erfolgt nach der Erfassung einer Bewegung durch den RWE SmartHome Bewegungsmelder (innen) keine Reaktion der RWE SmartHome LED, ist dies ein Zeichen für leere Batterien. Die verbrauchten Batterien sind wie im Kapitel **8.2. Batterien einlegen** auf Seite 14 beschrieben auszutauschen.

Verwenden Sie nur Batterien des gleichen Typs (LR6 AA). Bitte beachten Sie beim Batteriewechsel die richtige Polung der Batterien.

10. Zurücksetzen in den Auslieferungszustand

Der RWE SmartHome Bewegungsmelder (innen) kann jederzeit in den Auslieferungszustand zurückgesetzt werden.

Gehen Sie wie beschrieben vor, um den RWE SmartHome Bewegungsmelder (innen) in den Auslieferungszustand zurückzusetzen:

Schritt 1: Ziehen Sie den RWE SmartHome Bewegungsmelder (innen) von der Wandhalterung (siehe (E) in Abbildung auf Seite 19) nach unten hin ab.

Schritt 2: Öffnen Sie das Batteriefach durch Schieben des Batteriefachdeckels (siehe (C) in Abbildung auf Seite 6) in Pfeilrichtung.

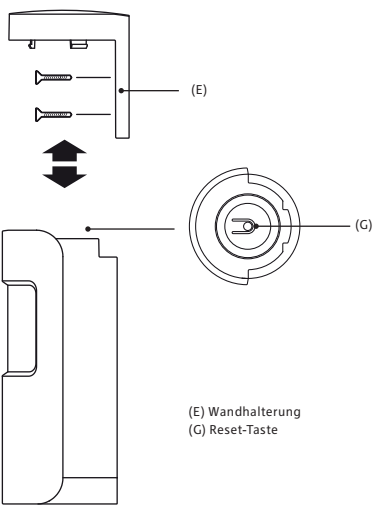
Schritt 3: Entfernen Sie eine Batterie.

Schritt 4: Halten Sie die Reset-Taste (siehe (G) in Abbildung auf Seite 19) des RWE SmartHome Bewegungsmelders (innen) gedrückt und legen die Batterie wieder polrichtig ein. Halten Sie die Reset-Taste für 10 Sekunden weiter gedrückt. Zur Bestätigung leuchtet die RWE SmartHome LED.

Wenn das Rücksetzen erfolgt ist, blinkt die RWE SmartHome LED fünfmal kurz. Nun sind alle Einstellungen des RWE SmartHome Bewegungsmelders (innen) in den ursprünglichen Zustand zurückgesetzt.

11. Wartung und Reinigung

Der RWE SmartHome Bewegungsmelder (innen) ist, bis auf einen eventuell erforderlichen Batteriewechsel, wartungsfrei. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, sauberen, trockenen und fusselfreien Tuch. Für die Entfernung von stärkeren Verschmutzungen kann das Tuch leicht mit lauwarmem Wasser angefeuchtet werden. Bitte verwenden Sie keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel. Das Kunststoffgehäuse und die Beschriftung können dadurch angegriffen werden.



(E) Wandhalterung
(G) Reset-Taste

12. Technische Daten

Gerätetypbezeichnung:	WMD
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Maximale Sendeleistung:	10 mW
Freifeldreichweite:	ca. 100 m
Empfängerklasse:	SRD Class2
Stromversorgung:	3 x LR6 (AA) (Mignon)
Batterielebensdauer:	ca. 2 Jahre
Abmessungen:	57 x 128 x 58 mm (B x H x T)
Typische Umgebungstemperatur:	+5°C - +35°C
Gewicht:	120g

Technische Änderungen vorbehalten.

13. Entsorgungshinweis

Gerät nicht im Hausmüll entsorgen! Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen.

Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörden wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Gerätezuordnungstabelle

Bitte notieren Sie sich hier die im Batteriefach angebrachte Seriennummer (12-stellig unter dem Barcode) und den genauen Installationsort. Sie benötigen diese für die spätere Einbindung in die RWE SmartHome Lösung.

Raum	Gerät	Seriennummer	Installationsort

Raum	Gerät	Seriennummer	Installationsort

2. Ausgabe Deutsch 02/2011

Dokumentation © 2010, 2011 RWE Effizienz GmbH, Deutschland.
Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf diese Bedienungsanleitung auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder vervielfältigt oder verarbeitet werden. Es ist möglich, dass die vorliegende Bedienungsanleitung noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in dieser Bedienungsanleitung werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

RWE Effizienz GmbH
Flamingoweg 1
44139 Dortmund

www.rwe-smarthome.de